UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2019/2010

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-07

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: **Impacto de pesticidas sobre las comunidades de zooplancton lacustre**

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Los pesticidas utilizados en agricultura generan residuos de toxicidad variable que pueden llegar a los ecosistemas acuáticos provocando efectos negativos sobre las distintas comunidades y afectando a la biodiversidad y estabilidad de dichos ecosistemas.

Dentro de las comunidades acuáticas, el zooplancton representa un componente fundamental de la comunidad al constituir el nexo de unión entre los productores primarios (algas) y consumidores secundarios (peces y distintos invertebrados). En consecuencia, el zooplancton puede ser utilizado como organismos sensores de la contaminación por pesticidas de los ecosistemas lacustres. El hecho de que se garanticen concentraciones subletales no implica la ausencia de efectos nocivos sobre el zooplancton, ya que dichas concentraciones pueden tener un coste potencial en el crecimiento poblacional. Además, los pesticidas afectan no solo a la eclosión de huevos dormantes del zooplancton sino también a la historia de vida de los individuos eclosionados de dichos huevos. Dicha contaminación pueden tener efectos nocivos sobre las poblaciones, más allá de que las dosis sean subletales. Por lo tanto, las consecuencias del impacto de los pesticidas pueden ser también de largo plazo, afectando globalmente toda la comunidad lacustre.

Objetivos
Realizar una revisión bibliográfica con el fin: 1) Analizar el conocimiento actual de los efectos de los pesticidas sobre las comunidades de zooplancton; y 2) Evaluar las consecuencias de dichos efectos sobre la dinámica de los sistemas acuáticos lacustres.

Plan de Trabajo
Consultar y seleccionar en bases de datos artículos relevantes en el tema, y elaborar la memoria.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	140
Elaboración de la memoria	140
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller “Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio” ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Conde Porcuna **Nombre:** José María

Teléfono: 45130 ***e*-mail:** jmconde@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e*-mail:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**